



AS-i SlimLine Modul Auslaufprodukt !!! für weitere Infos wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb S45 digital, A/B-Slave 4DI/3DQ, IP20 4 x Eingang für 3-Leiter Sensor 3 x Ausgang, 2 A, DC 24 V maximal 4 A für alle Ausgänge Federzugklemmen Baubreite 45 mm

Abbildung ähnlich

Allgemeine technische Daten:

Ausführung des Produkts		SlimLine S45 - E/A-Module für den Einsatz im Schaltschrank IP20
Ausführung des Slave-Typs		A/B-Slave
Typ		4 Ein- / 3 Ausgänge
E/A-Konfiguration		7
ID/ID2-Code		A/0
Protokoll wird unterstützt AS-Interface-Protokoll		Ja
AS-Interface Gesamtstromaufnahme max.	mA	270
Betriebsspannung gemäß AS-Interface-Spezifikation	V	26,5 ... 31,6
Adressierung		Frontadressierbuchse
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Ein- und Ausgänge		Federzugklemmen
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 gemäß IEC 750		A
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 61346-2		K

Hinweis		Für die Versorgung der Ausgangskreise ist eine externe zusatzeinspeisung (AUX POWER) von 20 bis 30 V DC notwendig. Die Zusatzeinspeisung muss der VDE 0106 (PELV), Schutzklasse III, entsprechen
Hinweis 1		Lösungswerkzeug Federzugklemmen-Anschluss: siehe Zubehör

Sensorversorgung:

Art der Spannungsversorgung für Sensorversorgung		über AS-Interface
Eingangsspannung	V	20 ... 30
Eigenschaft der Sensorversorgung kurzschluss- und überlastfest		Ja
Strombelastbarkeit der Sensorversorgung für alle Eingänge <ul style="list-style-type: none"> • bei Umgebungstemperatur 40 °C 	mA	200

Eingänge:

Anzahl der Digitaleingänge		4
Art der Anschlussstechnik		2- und 3-Leiter-Technik
Eingangsbeschaltung		Transistor PNP
Spannungsart der Eingangsspannungen		DC
Eingänge Schaltpegel-High min	V	10
Eingangsstrom am Digitaleingang <ul style="list-style-type: none"> • bei Signal <1> minimal • bei Signal <0> maximal 	mA mA	5 1,5
Eingänge Sensorversorgung über AS-Interface		kurzschluss- und überlastfest

Ausgänge:

Anzahl der Digitalausgänge		3
Spannungsart der Ausgangsspannungen		DC
Ausgangsspannung bei DC bei 24 V	V	22 ... 24
Ausgänge Spannungsversorgung, extern DC 24 V		über Klemmen: Klemme 13 = L+, Klemme 19 = M
Ausgänge <ul style="list-style-type: none"> • Summenstrom max. 	A	4
Strombelastbarkeit <ul style="list-style-type: none"> • des Halbleiterausgangs bei DC-13 bei 24 V 	A	2
Ausführung des Schaltausgangs		Elektronik
Eigenschaft des Ausgangs kurzschlussfest		Ja
Ausgang Verpolschutz		eingebaut
Ausgänge <ul style="list-style-type: none"> • Kurzschlusschutz • Induktionsschutz • Watchdog 		eingebaut eingebaut eingebaut
Statusanzeige <ul style="list-style-type: none"> • Anzeige E/A 		LED gelb

<ul style="list-style-type: none"> • AS-Interface • FAULT 		LED grün LED rot
Belegung der Datenbits		
<ul style="list-style-type: none"> • D0 • D1 • D2 • D3 		IN1/OUT1 IN2 /OUT2 IN3/OUT3 IN4

Umgebungsbedingungen:

Umgebungstemperatur		
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung 	°C	-25 ... +70 -40 ... +85
Schutzart IP		IP20

Mechanische Daten:

Breite	mm	45
Höhe	mm	108
Tiefe	mm	86
Befestigungsart		35-mm-Hutschiene montage oder Wandmontage über Einstecklaschen
Anschlussquerschnitt		
<ul style="list-style-type: none"> • eindrätig • feindrätig <ul style="list-style-type: none"> — mit Aderendhülse — ohne Aderendhülse • AWG ein- oder mehrdrätig 		2 x (0,25 - 1,5) mm ² 2 x (0,25 - 1) mm ² 2 x (0,25 - 1,5) mm ² AWG 2 x (24 - 16) mm ²

Approbationen/ Zertifikate:

AS-Interface-Zertifikat		vorhanden (bzw.beantragt bei neuen Geräten)
Approbation		UL, CSA, Schiffsbau (bzw.beantragt bei neuen Geräten)

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Schiffbau
-----------------------------	-----------------------	-----------



Schiffbau	sonstiges
-----------	-----------



LRS



PRS



RMRS



ASi

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)

sonstiges

[sonstig](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

CAX-Online-Generator

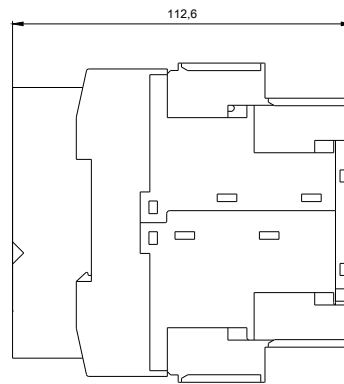
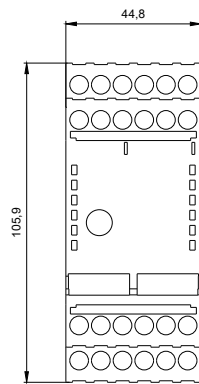
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RK2400-1FG00-0AA2>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RK2400-1FG00-0AA2>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-1FG00-0AA2&lang=de



letzte Änderung:

01.05.2017